



## 1. PRODUKTBESCHREIBUNG / VERWENDUNG

CE-zertifizierte, starre, doppelwandige und rußbrandbeständige Verbindungsstücke aus Edelstahl Fabrikat Jeremias ISO-LINE. Verbindungsleitung aus industriell gefertigten, doppelwandigen Elementen für Verbindungen von Kaminöfen/ Festbrennstofffeuerstätten zum Schornstein/ Abgasanlage im Wohn- und Sichtbereich.

Abgasanlage aus hochlegiertem, austenitischem Edelstahl der Werkstoffnummer 1.4404 / 1.4571 (medienführendes Rohr). Innenschale bestehend aus 0,6 mm starkem Edelstahl (Werkstoffnummer 1.4404 / 1.4571). Außenschale aus 0,6 mm starkem Edelstahl (Werkstoffnummer 1.4301). Oberfläche mit hitzefester Senothermlackbeschichtung. Längsnähte unter WIG schutzgasgeschweißt und passiviert. Die Materialstärke bietet optimale Sicherheit gegen Knicken und Verbeulen. Verbindung der Innenrohre durch Steckmuffen (60 mm), Verbindung des Außenrohres durch eingezogene Steckende, Klemmbänder sind nicht erforderlich.

Die zwischen Innen- und Außenschale liegende keramische Spezialwärmedämmung (Dämmdicke 15mm) ist hochtemperaturbeständig und nicht brennbar (Baustoffklasse A1 nach DIN 4102). Wärmebrücken zwischen Innen- und Außenschale werden durch diese Konstruktion vermieden.

Wärmedurchlasswiderstand des Verbindungsstücks: bei Referenztemperatur = 0,175m<sup>2</sup>K/W. Sichtoberfläche gebürstet oder mit hitzefester Senothermlackbeschichtung (Farben Schwarz oder Gussgrau).

Erhältlich im Innendurchmesser 130mm und 150mm.

Die Produktion wird durch ein unabhängiges Prüfinstitut fremdüberwacht, durch Eigenüberwachung wird die Einhaltung gleichbleibender Güte gesichert.

## 2. ANWENDUNG

Verbindungsleitung für trockene Betriebsweise im Unterdruck. Das Verbindungsstück ISO-LINE ist geeignet für den Anschluss von Regelfeuerstätten, deren Abgase durch Verbrennung von Festbrennstoffen (naturbelassenes Holz, Koks, Torf, Kohle (ausgenommen Anthrazitkohle)) entstehen.

Maximale Betriebstemperatur 450°C, im Ausbrennversuch bei einer Temperatur von 1000°C geprüft.

## 3. ZULASSUNG

CE-Zertifikatsnummer 0036 CPR 9174 038

0.1 Starre Verbindungsstücke (bis max. 450°C Abgastemperatur/ Unterdruck N1/ trockene Betriebsweise D/ rußbrandbeständig G)  
EN 1856-2 T450 - N1 - D - V3 - L50060 - G200M

## 4. WANDSTÄRKE / MATERIAL

Innenrohr: 0,6 mm W1.4404/ 1.4571

Außenrohr: 0,6 mm W1.4301 (Hitzefeste Senothermlackbeschichtung oder Oberfläche gebürstet)

## 5. DURCHMESSERBEREICH

Ø 130 mm und Ø 150 mm

## 6. EINBAU

Der Einbau erfolgt fachmännisch entsprechend der Montageanleitung, insbesondere der DIN V 18160-1, sowie der geltenden LBauO, der FeuVo, den einschlägigen DIN-Normen und allen weiteren bau- und sicherheitsrechtlichen Vorschriften. Der erforderliche Querschnitt ist nach DIN EN 13384-1 zu bestimmen und vom ausführenden Fachunternehmen zu überprüfen.

## 7. ABSTIMMUNG

Vor der Montage ist die Ausführung der Anlage mit dem/ der zuständigen bevollmächtigten Bezirksschornsteinfeger/in abzuklären.



# System ISO-LINE

## BESCHREIBUNG

Doppelwandige Verbindungsleitung aus Edelstahl für den Anschluss an Kaminöfen und Einsatz im Wohn- und Sichtbereich, trockene Betriebsweise.

## MATERIAL

1.4404 (316L) / 1.4301 (304)

## OBERFLÄCHE

Hitzefeste Senothermlackbeschichtung

Edelstahl gebürstet  
Schwarz 702.284  
Gussgrau 702.288

## WANDSTÄRKE

Innen/Außen je 0,6 mm

## INNENDURCHMESSER

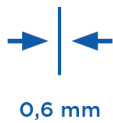
130 mm und 150 mm

## DÄMMUNG

Keramische Dämmung mit 15 mm Dicke

## VERBINDUNG

Steckverbindung durch eingezogene Steckenden



## EIGENSCHAFTEN

- Reduzierung des Abstandes zu brennbaren Bauteilen von 400 mm auf 200 mm (im Vergleich zu normalen Ofenrohren)

## EINSATZBEREICHE

- Regelfeuerstätten für Festbrennstoffe (naturbelassenes Holz, Koks, Torf, Kohle\*)
- Kaminöfen
- \* ausgenommen Anthrazitkohle aus Ibbenbüren

## CE-ZERTIFIKATSNUMMER

0036 CPR 9174 038

## CE-KLASSIFIZIERUNG NACH DIN EN 1856 - 2

T450 - N1 - D - V3 - L50060 - G200M